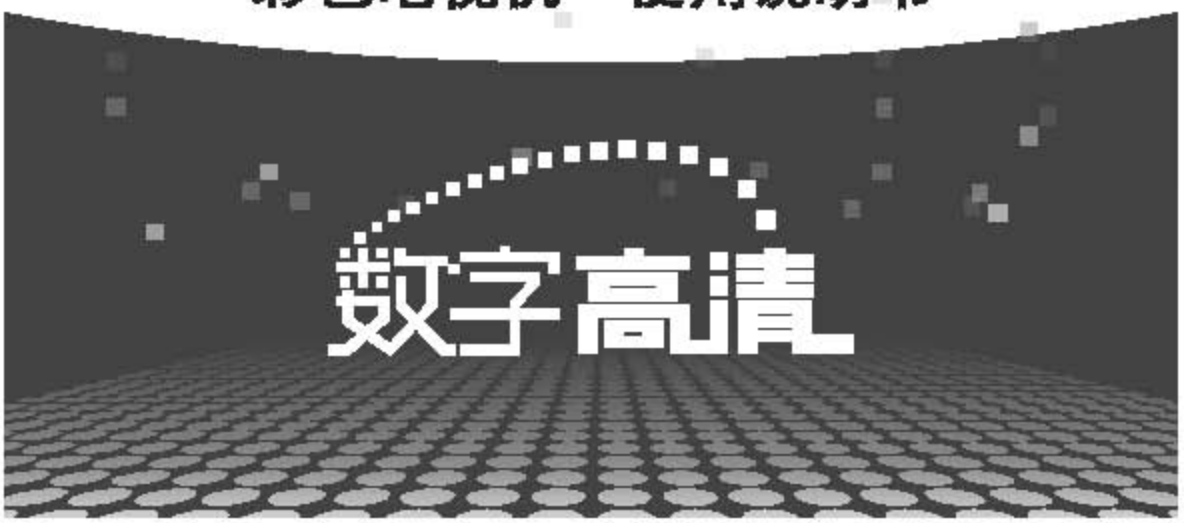
TCL王牌

生 动 数 字 生 活

彩色电视机 · 使用说明书



| HiD25A61H | HiD29A51H | HiD34A51H |

DIGITAL WINDOW

数字窗

尊敬的客户：感谢您选购本机，为了充分享受本机的应用与服务，使用前，请您详细阅读本说明书。

目 录

警告注意----02

机型特点----03

技术规格----04

外观图解----05
- 电视机控制部分的位置及名称----05
- 遥控器----06

连接示意图----07

基本操作----08
- 开/关电视机----08
- 节目搜索----08
- 改善图像----08
- 改善声音----09
- 系统设置----09

高级操作----10
- 导航功能----10
- 音响功能----11
- 实时时钟及万年历功能----11
- 节目预约----11
- 电脑输入模式----12
- HDTV模式----12

其它----13
- 故障检查----13
- 干扰与排除----14
- 装箱单----14

警告注意

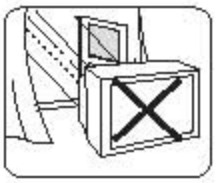
警告

机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。

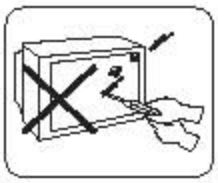
切勿将异物（如：铁屑、纸张、硬币等）掉入机内，以防引起电器短路甚火，损坏电视机。

电视上不应放置花瓶一类装满液体的物品。

注意

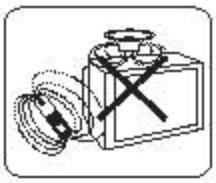


电视机严禁用湿、受潮和严重的灰尘很多，以防引起触电或电路短路甚火。

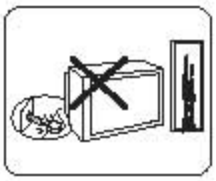


初使电视机（尤其是数元屏）支架要质软垫物，搬运、装卸时应特别注意。

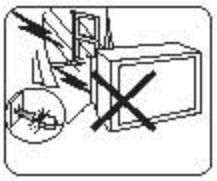
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿用重物压坏其损伤。

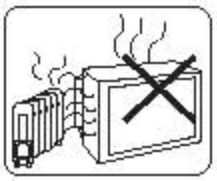


电视机应远离强磁、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。

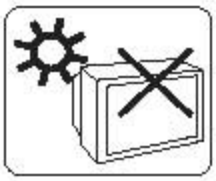


长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。

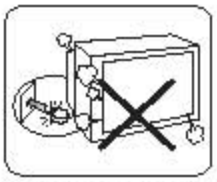




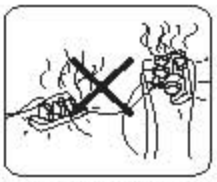
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿将电视机散热孔。电视机应远离热源（如：暖气、火炉等）处，并避免阳光直射。



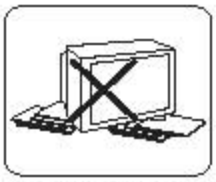
切用抹布、盆水、清洁剂等清洗电视机表面，否则有触电，请用软布（可加少量中性洗涤剂）拧干后擦拭，并切记在清洗前切断电源。
注：请勿用有机溶液擦拭显像管。可用清水轻轻擦拭。



电视机使用中发现异常（如有异味等）或不慎有异物掉入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与维修单位联系检修。



应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，勿与其它电器共用插座。



应根据电视机的重量将其放置于有足够强度的支架台上，并要安放稳定，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

机型特点

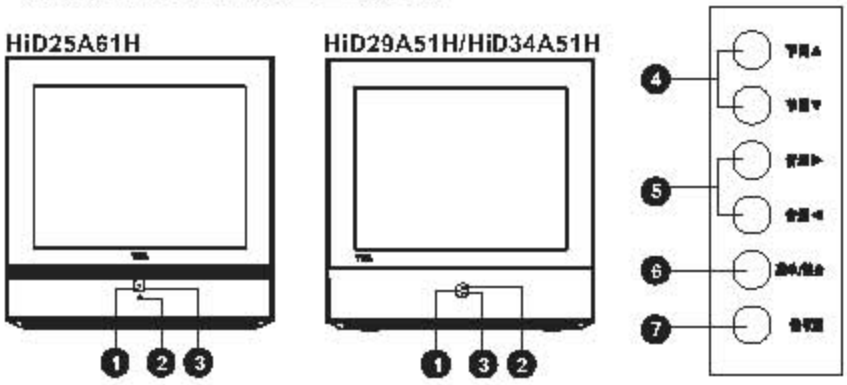
- □ 数字高清归一技术
- □ 3C中文智能导航/节目链接系统
- □ 3C数字智能驱动器
- □ 智能画效四种模式
- □ 音响功能
- □ 超精细节距显像管
- □ 屏幕保护
- □ 语音清晰系统
- □ 半透明菜单显示
- □ 九画面搜台、浏览功能
- □ 画面静止功能
- □ 智能单键搜台功能
- □ 支持VGA 640×480（60Hz/75Hz）、SVGA 800×600（60Hz/75Hz）、XGA1024×768 (60Hz/75Hz)电脑显示
- □ 248个频道预选
- □支持HDTV（480P/60Hz、480I/60Hz、576P/50Hz、576I/50Hz、720P/60Hz、720P/50Hz、1920X1080P/60Hz、1920×1080I/60Hz、1920X1080I/50Hz）显示
- □ 数字图像降噪技术
- □ YPbPr/YCbCr端子，兼容PDVD、DVD分量信号
- □ 无信号十分钟左右自动待机

技术规格

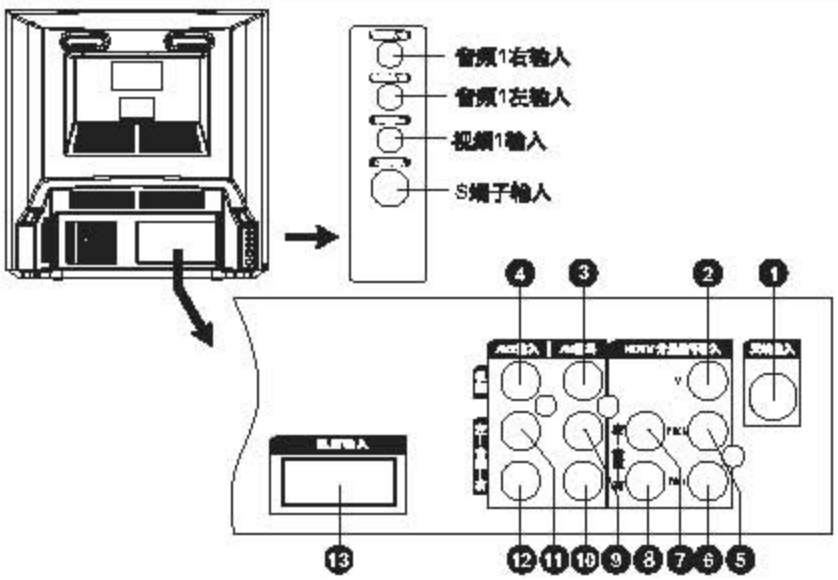
电脑信号输入	R、G、B输入0.7Vp-p 支持显示的信号格式: DOS、VGA 640X480/60Hz/75Hz、 SVGA 800X600/60Hz/75Hz、 XGA1024X768/60Hz/75Hz
接收频道	无线电视频道DS1～57CH 470MHz全频道有线电视增补频道Z1～Z38CH
适合制式	TV：PAL(D/K、I) AV：PAL、NTSC3.58、SECAM、PAL60 （其中SECAM不能自动识别）
HDTV高清晰 分量信号YPb(Cb)Pr(Cr)输入	亮度信号1.0Vp-p；色度信号0.7Vp-p 支持HDTV信号包括: 480P/60Hz、480I/60Hz、576P/50Hz、 576I/50Hz、720P/60Hz、720P/50Hz、 1920X1080P/60Hz、1920X1080I/60Hz、 1920X1080I/50Hz
射频天线输入	75Ω不平衡(VHF/UHF)
AV1、AV2端子输入(RCA)	视频1.0Vp-p；音频 0.5VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p；色度信号0.7Vp-p
伴音输出功率	左+右喇叭 8W+8W
电源电压	160V-250V～ 50Hz
HID25A61H	
整机消耗功率	120W
显像管画面对角线尺寸	59cm
外形尺寸(mm)	602x514x619(宽x深x高)
质量	约33kg
HID29A51H	
整机消耗功率	180W
显像管画面对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm)	690x577x725(宽x深x高)
质量	约53kg
HID34A51H	
整机消耗功率	180W
显像管画面对角线尺寸	80cm
外形尺寸(mm)	830x619x876(宽x深x高)
质量	约73kg

外观图解

电视机控制部分的位置及名称

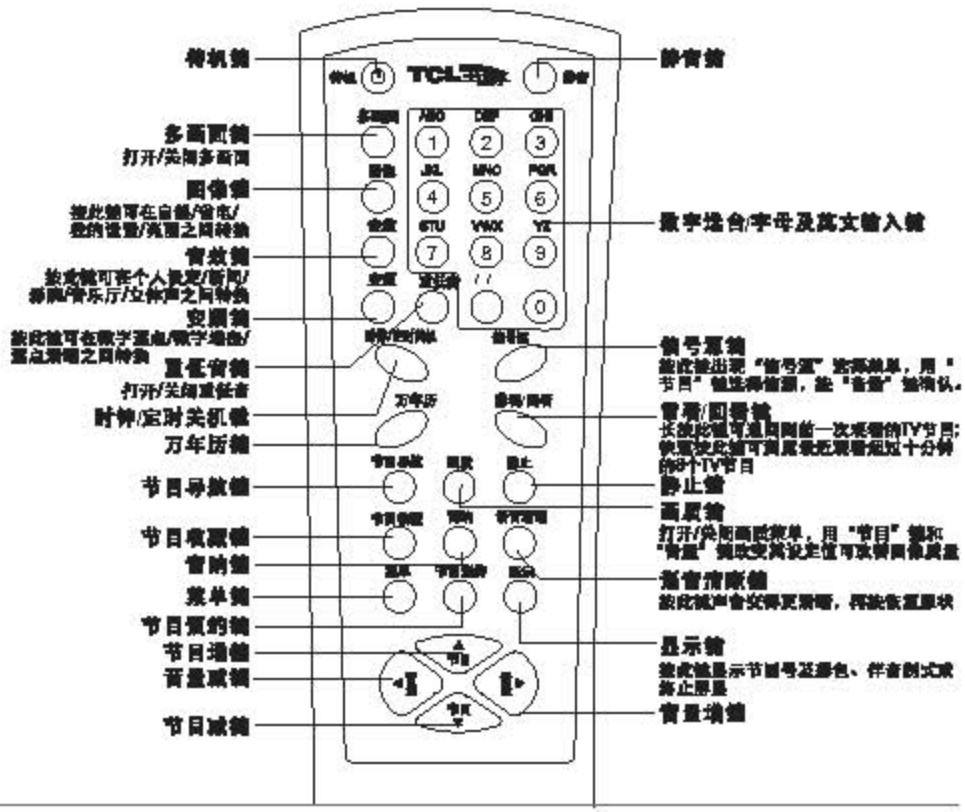


1. 电源开关键 2. 遥控接收窗 3. 待机指示灯 4. 节目选择键 5. 音量选择键
6. 菜单/搜台键 7. 信号源选择键



1. 天线输入
2. HDTV分量信号Y输入
3. 视频输出
4. 视频2输入
5. HDTV分量信号Pb/Cb输入
6. HDTV分量信号Pr/Cr输入
7. HDTV分量信号和电脑输入音频左输入
8. HDTV分量信号和电脑输入音频右输入
9. 音频左输出
10. 音频右输出
11. 音频2左输入
12. 音频2右输入
13. 电脑输入

遥控器



遥控器的使用

请将遥控器对准主机前壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

本系列机型配有多款遥控器，按键功能以按键名为准。如果该机型无此功能则相关按键无作用。

注意

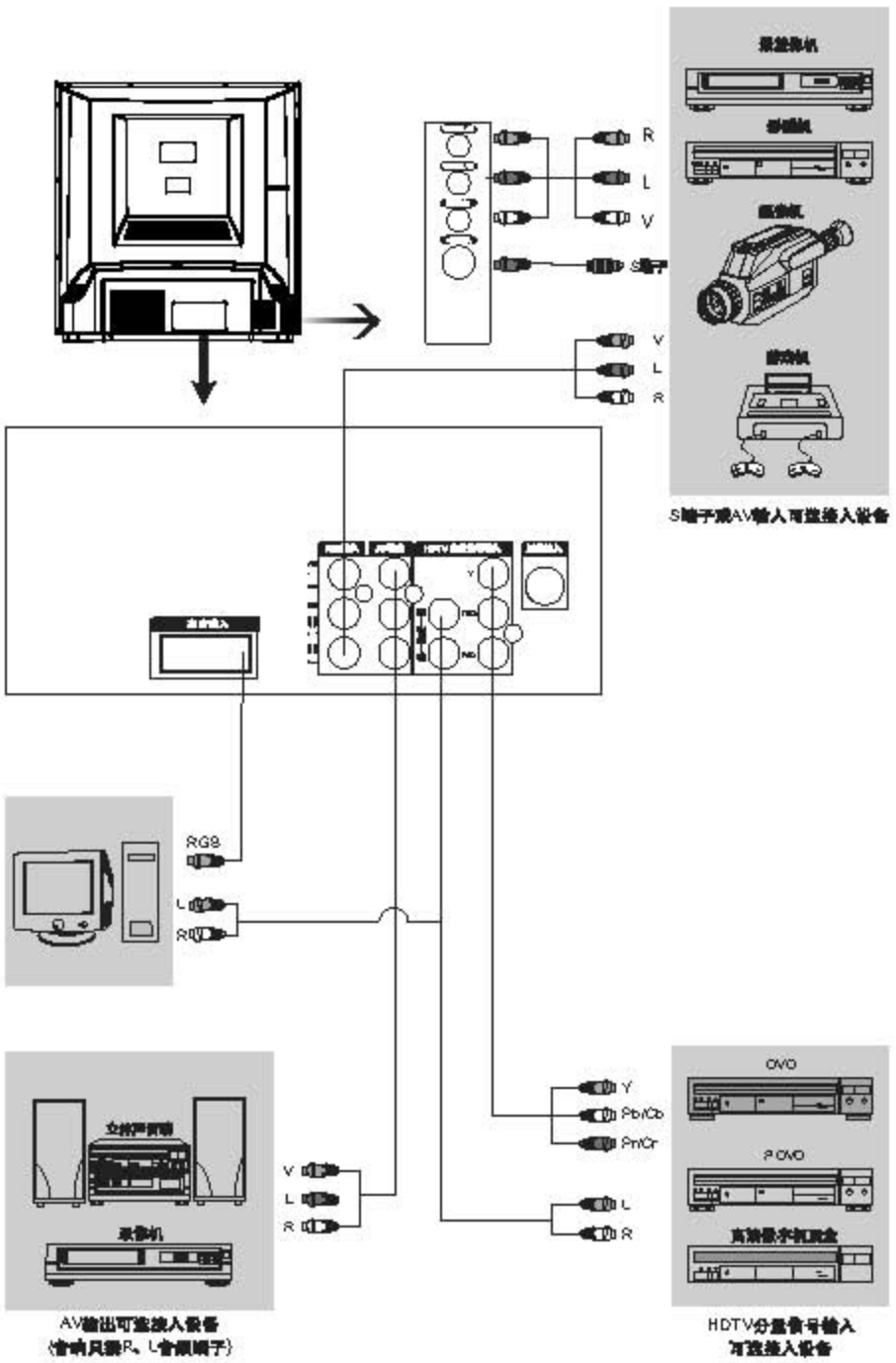
为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。

不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。

电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。

若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

连接示意图


R
L
V
S端子
V
L
R
S端子或AV输入可连接入设备
RGB
L
R
Y
Pb/Cb
Pr/Cr
L
R
V
L
R
AV输出可连接入设备
（音响只接R、L音频端子）
HDTV分量信号输入
可连接入设备

基本操作

1.开/关电视机

开机：按主机上的电源键，指示灯亮，若上次是直接关主电源，则电视进入工作状态；若上次是待机后再关主电源，则需按“节目”键或“待机”“数字选台”键开机。

关机：按遥控器上的“待机”键，关闭画面；按主机上的“电源”键，关闭电源。

2.节目搜索

自动搜台：按住主机上的“菜单/搜台”键，约三秒后进入自动搜台状态。也可在“搜台”菜单中选择“自动搜台”项进行此操作。

手动搜台：连续按“菜单”键进入“搜台”菜单，再按“节目”键选择“手动搜台”，按“音量”键进行手动搜台。在搜台未进行时可更改“台号”和“频段”。使用“音量”键，从当前台所对应的频率开始搜台。搜到台后，自动存储并回到“手动搜台”菜单。

手动微调：进入此项，用“音量增减”键调节，可使画面达到最佳状态。

频道互换：进入此项，用“节目”键选择频道A或频道B，用“音量”键改变频道号。频道A为当前台号，频道B为目标台号，确定互换的台号后，按“节目”键选择“交换”项，再按“音量”键使频道A与频道B互换。（此功能方便您将台号重新排序）

跳台：在假台或重复台下打开此功能，下次转换频道时，可跳过这些台。

注：若10秒左右无任何操作则自动关闭菜单；菜单出现灰色字符时，表示当前状态灰色字符菜单项无效。

3.改善图像

按“菜单”键进入“图像”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在对比度、亮度、彩色、清晰度、色调、色温之间循环选择。

项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
亮度	变暗	变亮	调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用
彩色	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
色温	标准、偏暖、偏冷		调整画面颜色偏差量

4.改善声音

按“菜单”键进入“伴音”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在音效、音量、高音、低音、平衡、重低音之间循环选择。

项目	调整效果	
	按音量减键	按音量增键
音量	减弱	增强
高音	减弱	增强
低音	减弱	增强
平衡	减小右侧音量	减小左侧音量
重低音	减弱	增强

5.系统设置

按“菜单”键进入“系统”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在伴音制式、彩色制式、屏幕保护、智能音量之间循环选择。

项目	按“音量”键调整各项效果
伴音制式	I、DK
彩色制式	自动/NTSC358/PAL/SECAM/PAL60
屏幕保护	开/关
无线耳机	此功能本机无效
智能音量	开/关
地磁校正	此功能本机无效

屏幕保护：打开此功能，当无信号时将显示动态画面保护屏幕。

智能音量：打开此功能，将自动根据信号的不同为您设置合适的音量，避免换台时出现声音突变现象。

高级操作

1.导航功能

第一步：节目收藏

按遥控器上的“节目收藏”键，进入节目编辑菜单，光标先停留在编辑主菜单“台号”处，按“音量”键选择想要编辑的频道，此时显示的频道内容对应于台号改变。

节目编辑：按“节目”键移动光标进入“类别”项。继续按“节目”键选择类别子菜单。如：中央、外省、本省、本市、特殊、喜好。按“音量增”键进入分类子菜单，此时上级类别名后会打勾如：“中央✓”，按“节目”键进行节目名称选择，按“音量增”键确认，此时节目名如“中央1✓”，按“音量减”键返回上级菜单项。

台号	001
类别	中央✓ 外省 本省 本市 特殊 喜好
名称	
节目编辑	

名称编辑：确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按遥控器上的“数字”键输入自己想要的名称。编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，可按“音量减”键删除原名称项内容，再按遥控器“数字”键进行重新编辑。若用户没有在类别中做任何的选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动存在“喜好”类别中。编辑完毕，按遥控器上“节目收藏”键保存并退出编辑状态。编辑过程中，改变台号也可保存以前的设置。

第二步：节目导航

按遥控器上的“节目导航”键，再按“节目”键选择类别项，所选类别子菜单右边会出现所有的已编辑的台。按“音量增”键进入各分类子菜单，按“节目”键可翻页显示。再按“音量增”键确认，此时电视转到该频道。按“音量减”键可返回类别子菜单项，按“节目导航”键退出。节目导航里显示的节目名称为节目编辑中“名称”项后的名称。

注：节目编辑状态删除原名称项内容，在未及时编辑名称时退出编辑状态，此时所选节目仍然会存入选择类别中，进入节目导航菜单选中该类别后会有“待编辑”字符提示，说明您上次删除名称后未对所选节目编辑命名，这时可进入节目编辑菜单“名称”项重新输入想要编辑的内容。

2.音响功能

第一步：进入音响状态

1）在AV、HDTV、VGA状态下，按遥控器上的“音响”键，屏幕上显示“音响电视”菜单，可根据个人喜好调节菜单中相应的选项，按住遥控器上的“音响”键持续2秒钟，即进入音响状态。进入音响状态后，指示灯有节奏闪烁，提示您本机工作在音响状态。

2）在TV状态下，按遥控器上的“音响”键，自动转到AV1、并显示“音响电视”菜单，后面操作与1）相同，此时请从AV1输入音频信号。

3）在待机状态下，按遥控器上的“音响”键，即开机转至AV1，屏幕显示“音响电视”菜单，后面操作与2）相同。

4）在“音响电视”菜单状态下可按遥控器上的“音响”键，返回到“音响电视”操作前的状态。

第二步：音响状态下伴音的快速操作

您在音响状态欣赏音乐时，可通过遥控器来调整音量大小、改变音效模式等。

第三步：退出音响电视状态

按“待机”键、“数字选台”键、“节目”键、“信号源”键、“音响”键均可退出音响状态。

注：在音响状态下，持续1.5小时无任何操作，本机将自动进入待机状态，敬请留意！

3.实时时钟及万年历功能

连续按遥控器上的“时钟/定时关机”键显示当前时间和定时关机时间。按住“时钟/定时关机”键两秒后进入编辑状态。按“节目”键可分别对“年—月—日—星期”进行编辑，再按一次“时钟/定时关机”键可对“时·分”进行编辑。编辑时间用“音量”键进行选择，用“节目”键进行编辑。

万年历：按遥控器上的“万年历”键显示万年历，按“音量”键进行选择，按“节目”键进行调整。

4.节目预约

按遥控器上“节目预约”键，打开“预约”菜单。用“节目”及“音量”键选择所要的调节项，并进行调整。当日、每日、每周、自定日期只能选择一项，设定完后再按节目预约关闭菜单，到了设定时间时自动转到设定的台。

5.电脑输入模式

当本机作电脑显示器用时，需用一根VGA（15针）信号线将电脑主机输出口和本机后面的电脑输入端口连接起来。按遥控器上的“信号源”键可进入电脑输入模式。注意需将主机的信号输出设置在本机可显示的信号范围内。

电脑输入几何调整

连续按“菜单”键选择“系统”菜单，通过“节目”键和“音量”键对各项进行调整。

项目	调整效果	
	按音量减键	按音量增键
水平位置	图像向左移	图像向右移
垂直位置	图像向上移	图像向下移
水平大小	行幅缩小	行幅增大
垂直大小	场幅缩小	场幅增大
菜单微调	此功能本机无效	
复位	恢复到出厂设置	

支持显示模式		
XGA	1024x768	60Hz
SVGA	800x600	60Hz
VGA	640x480	60Hz
XGA	1024x768	75Hz
SVGA	800x600	75Hz
VGA	640x480	75Hz
DOS		

电脑输入的图像、伴音调整与TV状态下调整相同.

欣赏多媒体电脑音响

必须在电脑内部先安装声卡，用AV线将电脑音频输出端连接到本机后HDTV分量信号音频输入L、R声道。按“音量”键，对音量进行调整。同时还可连续按“菜单”键进入“伴音”菜单，对“高音、低音、平衡”进行音质调节。

6.HDTV模式

用“信号源”键切换到HDTV状态，将数字机顶盒等与HDTV相连，其它操作同“电脑输入模式”。

支持HDTV模式			
1080P	60Hz		
1080I	60Hz	1080I	50Hz
720P	60Hz	720P	50Hz
576P	50Hz	576I	50Hz
480P	60Hz	480I	60Hz

其 它

1.故障检查

图像及伴音出现不正常时，通常是由于连接或调整不正确所致。因此，用户应首先按下列故障的症状检查各种连接，若开关等连接一切正常而故障还存在，则需要联系当地的维修部门给予解决。

无图像，无伴音 1. 家中保险丝、断路器不正常。 2. 电源插座开关没打开。 3. 电源线路接触不良。	**无彩色** 1. 调节彩色制式。 2. 调节色度。 3. 是否为黑白电视节目。
图像重影 通常是由于附近的建筑物和高山反射引起的。调节天线以改善图像，建议最好使用室外天线。	**图像有杂乱斑纹** 通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。
遥控器不能操作 1. 需要更换电池。 2. 电池的极性安装不正确。 3. 主电源没接通。	**图像效果不佳** 当电视机的S-VHS有录像机或摄像机连接，同时有另外的设备连接到AV1、AV2或YCbCr时，会发生图像效果差的现象。如有此类现象发生，请切断其中一路连接。
图像正常，无伴音 1. 可能音量没打开，按“音量增”键。 2. 可能为静音状态，再按静音键。 3. 可能伴音的制式设定不正确。 4. 有可能电视台出现故障。	**有雪花点及干扰** 1. 调节室内、室外天线。 2. 检测天线连接处。 3. 调节频道微调。 4. 可能电视台出现故障。
无图像，有伴音 1. 按遥控器上的“图像”键或调整亮度、对比度模拟量。 2. 有可能是电视台故障。	

2.干扰与排除

无线电频率干扰	重影干扰	雪花干扰
此干扰产生移动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。	重影是由经过双通路的电视信号引起的，一是直接通路；另一个是反射高楼、山脉或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。	若天线被调整在电视信号微弱的边缘地带，图像上会布满斑点。当信号特别微弱时，则需要架设特殊天线方可改进接收效果。

显像管消磁	火花干扰
若显像管局部上磁后出现不规则彩斑，则关闭开关（或拔下电源插头），10分钟后，再行开启主电源（或插回电源插头），反复几次，即可达到消磁效果。	出现最色斑点、水平条纹或图像出现抖动、飘动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。 使天线远离干扰源。

3.装箱单

1. 主机一台。
2. 遥控器一个，7号电池两个。
3. 说明书一套(含用户服务指南、保修单、合格证等)。

TCL集团股份有限公司
地址：广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区
电话：0752-2260281
传真：0752-2289867
邮编：516006

72-HCA61H-001

产品执行标准号：QJWP1024-2002
产品标准备案号：QB/44130031474-2002

尊敬的客户：如在使用中遇到问题，请按维修资格所载及时与当地TCL分公司(或TCL特约经销商)联络，同时也可和我公司直接联系。